

Due giornate di incontro su “Nonlinear PDEs”

(nell'ambito del seminario di Equazioni Differenziali e Applicazioni)

mercoledì 21 Marzo 2012, Sala riunioni VII piano

10,00-10,20 **Carlo Mariconda** “Principi di confronto e risultati di regolarità per minimi di funzionali dipendenti solo dal gradiente”

10,20-10,40 **Monica Motta** “Controllabilità asintotica con un costo”

10,40-11,00 **Fabio Paronetto** “Classi di De Giorgi paraboliche e disuguaglianza di Harnack per equazioni di tipo parabolico”

11,00-11,20 **Fabio Ancona** “Su problemi di controllo ottimale per leggi di conservazione”

coffee-break (common room VII piano)

11,50-12,10 **Matteo Novaga** “Minimi planari e differenziabilità della stable norm”

12,10-12,30 **Davide Vittone** “Breve introduzione alla distanza di Carnot-Carathéodory”

12,30-12,50 **Roberto Monti** “Regolarità delle geodetiche sub-Riemanniane”

12,50-13,10 **Giovanni Colombo** “Qualche problema di analisi nonsmooth e di teoria del controllo ottimo”

venerdì 30 Marzo 2012, Sala riunioni VII piano

10,00-10,20 **Andrea Marson** “Problemi di controllo per leggi di conservazione”

10,20-10,40 **Claudio Marchi** “Equazioni di Hamilton-Jacobi su grafi”

10,40-11,00 **Annalisa Cesaroni** “Alcuni risultati sul moto per curvatura media in presenza di un termine forzante”

11,00-11,20 **Martino Bardi** “Valore critico di alcune Hamiltoniane non convesse”

coffee-break (common room VII piano)

11,50-12,10 **Luca Rossi** “Fenomeni di propagazione per equazioni di tipo KPP dipendenti dal tempo”

12,10-12,30 **Paola Mannucci** “Un'equazione ellittica degenera che coinvolge il minimo autovalore dell'Hessiana”

12,30-12,50 **Francesco Montefalcone** “Alcuni risultati di stabilità per ipersuperfici H-minimali immerse in gruppi di Carnot”

12,50-13,10 **Giulia Treu** “Barriere, regolarità ed esistenza per funzionali dipendenti da più variabili”

13,10-13,30 **Franco Rampazzo** “Sulla minimizzazione del massimo”

Sponsor: Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro.

Organizzatori: P. Mannucci e C. Marchi